Цифровизация экономики – инструмент развития технологического общества

Развитие экономики на современном этапе порождает необходимость нового экономического мышления, реализации новых подходов к управлению отраслями национальной экономики, а также зависит от эффективного генерирования, распространения и применения новых знаний, новых форм организации и управления производством, распределения и потребления материальных ресурсов и получаемых благ, внедрение которых невозможно без цифровых технологий.

В настоящее время цифровизация и цифровая трансформация являются общемировыми трендами. Грамотное проведение цифровых трансформаций является реальным инструментом сохранения и увеличения конкурентоспособности деятельности предприятий. В современный период развития экономики процессы интеграции экономических и цифровых информационных систем играют все более значимую роль в обеспечении ее эффективности и модернизации. Это позволяет говорить о перспективном переходе к новому этапу ее становления – информационной экономике, на

котором роль цифровых информационных систем в обеспечении ее функционирования будет не менее значимой, чем других традиционных экономических инструментов.

Цифровая трансформация – один из главных трендов в развитии современных государств, меняющих облик практически всех сфер экономики и социальной сферы. Цифровая трансформация имеет потенциал для дальнейшей модернизации общества и интеграции национальной экономики в глобальные процессы. В этом контексте в рамках проводимых реформ, а также Стратегии развития Нового Узбекистана на ближайшие пять лет особое внимание уделяется цифровизации основных сфер деятельности и построению в стране подлинного информационного общества. Стратегия «Цифровой Узбекистан – 2030» и Стратегия развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы направлены на осуществление цифровой трансформации в национальной экономике, промышленности и обществе в целом.

Современные условия и тенденции развития экономики требуют от всех субъектов хозяйствования реализации более действенных механизмов и подходов. Процессы цифровой трансформации являются одним из эффективных механизмов и современным драйвером развития экономики страны, что требует комплексного внедрения цифровых технологий в процессы производства и управления. Цифровая трансформация происходит по-разному: в некоторых отраслях и сферах деятельности наблюдается ее постепенное развитие, а в других мы видим ускоренную цифровизацию. Независимо от степени активности данного процесса актуальным является выявление наиболее существенных факторов влияния и анализ возможностей использования имеющихся ресурсов для активизации процессов цифрового развития и модернизации субъектов, для обеспечения их конкурентоспособности и повышения эффективности их деятельности.

Цифровые навыки и компетенции – основа цифровой экономики. Глубинные последствия от перехода на «цифру» будут возможными только тогда, когда «цифровая» трансформация станет основой жизнедеятельности общества, бизнеса и государственных учреждений, привычным и обыденным явлением, ключевым элементом на пути к процветанию, ядром благосостояния. Люди уже находятся в «цифровом» мире. Следующий шаг – сделать так, чтобы этот мир стал местом, где они смогут стать успешными. В этой связи образование должно быть главной экономической стратегией в условиях перехода на инновационную экономику и формирования конкурентоспособного общества. Растущий спрос на информационные и телекоммуникационные услуги в сфере образования усиливают конкуренцию на рынке труда.

Согласно проведенным масштабным исследованиям по цифровизации в более чем 200 странах мира, показатели развития цифровой экономики имеют разные тенденции, но, несмотря на разные показатели и пути развития, выделяются такие общие черты, как создание благоприятных условий для активного внедрения инноваций и значительный рост объемов инвестиционных вложений в цифровые технологии и инфраструктуру.

Президентом Узбекистана, правительством республики уделяется особое внимание развитию ИКТ и его массовому внедрению во все сферы жизнедеятельности общества. Этому способствует принятая Комплексная программа развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан. Благодаря этим процессам за последние годы значительно улучшилось большинство индексов республики в рейтинге ООН по электронному правительству.

На сегодняшний день в Узбекистане современные процессы экономики формируются на базе использования передовых информационных, коммуникационных технологий. Движущей силой цифровой экономики является человеческий капитал, то есть знания, талант, навыки, умения, опыт, интеллект людей. Цифровая грамотность признана одной из ключевых для полноценной жизни и деятельности человека, поэтому формирование информационно-коммуникационной компетентности является обязательным. Это будет способствовать обеспечению права каждого на получение образования на протяжении всей жизни, равенства условий доступа к образованию, независимо от места обучения. В этой связи стремительное распространение цифровых технологий делает цифровые навыки граждан ключевыми среди других навыков.

Цифровизация высшего образования – это мировой тренд, который будет только нарастать вслед за ростом рынка образовательных услуг в целом, и онлайн-образования в частности. Применение цифровых технологий в образовании – одна из наиболее важных и устойчивых тенденций развития современного мирового образовательного процесса. Эти технологии позволяют интенсифицировать образовательный процесс, увеличить скорость и качество восприятия, понимания и усвоения знаний. Сегодня на образовательном пространстве Узбекистана одним из приоритетных направлений развития является внедрение информационно-коммуникационных технологий, что обеспечивает совершенствование учебно-воспитательного процесса, доступность и эффективность образования, подготовку молодого поколения к жизнедеятельности в информационном обществе.

Как показывает мировой опыт, только внедряя грамотный подход к подготовке выпускников в системе высшего образования, можно добиться их успешного применения. Исходя из положений Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года, в республике внедряется компетентный подход к подготовке выпускников вузов.

Цифровизация способствует повышению открытости, гибкости образования, росту вовлеченности студентов в процесс обучения, развитию сетевой модели взаимодействия вузов. С другой стороны, она приводит к созданию новой образовательной ситуации, включению в систему образования новых акторов, что изменяет конфигурацию отношений между основными ее участниками. Цифровизация вносит существенные изменения в роли преподавателя и студента в процессе обучения, что требует соответствующей адаптации.

Выступая инструментом инновационного развития сферы высшего образования, цифровизация меняет запрос на профессии и компетенции выпускника вуза, предоставляя много возможностей, и одновременно требует изменения методологии, подходов к обучению студентов. В частности, речь идет об открытом доступе к электронным образовательным ресурсам университетов, выполненным на высоком уровне. Например, использование образовательных платформ. Цифровизация образования сегодня строится на принципах креативного мышления, воображения, желании развиваться. Задача высшего образования – способствовать формированию креативных навыков, что на сегодня важнее, чем формальные знания. Задача преподавателя – придать студенту импульс для развития.

Научно-технический прогресс, являясь двигателем развития технологических, экономических, социальных процессов в обществе, способствует развитию информационных процессов, а соответственно, формированию информационной экономики как новой системы управления народным хозяйством.

Важнейшими условиями и гарантиями успешной реализации стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» является обеспечение финансирования и повышение цифровой грамотности населения. В процессе по цифровизации здравоохранения и общеобразовательных школ, согласно документу, принимают активное участие соответствующие государственные органы.

Как неоднократно отмечал в своих выступлениях Президент Узбекистана, одной из основных задач последовательного социально-экономического развития страны является широкое внедрение ИКТ и цифровых технологий. Это именно та сфера, которая представляет эффективный инструмент, способный обеспечить качественное реформирование отраслей экономики и сфер общественной жизни. В Ташкентском филиале РЭУ им. Г.В. Плеханова большое внимание уделяется совершенствованию цифровой грамотностью наших воспитанников. На сегодняшний день в Ташкентском филиале РЭУ им. Г.В. Плеханова с успехом функционируют: инкубационный центр BIPU, совместный проект филиала с IT-park Uzbekistan, являющимся площадкой для развития молодежных стартап-проектов и программ акселерации, РЭУ#COWORKING, интеллектуальный модуль IM REU TASHKENT, Bookcafe. Недавно в филиале состоялась презентация нового научного цифрового пространства – это цифровая студия «МедиаТехРЭУ», ИКТ академия HUAWEI, лаборатория исследований «зеленой» экономики GreenEcoHub, наноклассы цифрового банкинга. Также в филиале активно работают студенческое научное сообщество и Совет молодых ученых-лидеров, Шахматная школа и Клуб спортивного программирования (Киберспорт).

Цифровые знания имеют большой потенциал. Ценность в экономике знаний все больше создается инновационными идеями и данными. Использование цифровых технологий полезно не только для экономики, но и для общества. Если бизнес-процессы не развивать и не поддерживать, то их эффективность со временем снижается. Для поддержания действующих стандартов важно проводить определенный перечень профилактических мер на производстве. Если организация не прогрессирует, то высока вероятность, что этим занимаются ближайшие конкуренты.

Технологии играют центральную роль в построении устойчивой экономики. Поэтому расширенная цифровизация и цифровая трансформация должны стать основными приоритетами для развивающихся стран, таких как Узбекистан. Развитие IT-сектора и цифровой экономики – в числе основных задач Узбекистана. В стране уделяется должное внимание и совершенствованию сферы, производящей высокотехнологичные товары и услуги. Кроме того, в условиях жесткой конкуренции на мировых рынках ИКТ могут смело выступать локомотивом дальнейшего устойчивого развития и диверсификации национальной экономики, повышения ее конкурентоспособности. За последнее десятилетие страна добилась выдающихся результатов в сфере цифровизации и развития ИКТ, особенно в предоставлении электронных государственных услуг. Значительно улучшилась цифровая инфраструктура страны, было инвестировано значительное количество ресурсов, что заложило прочную основу для улучшения инфраструктуры ИКТ.

Умение работать с цифровыми технологиями постепенно становится постоянным и нужным для большинства специализаций. Количество рабочих мест, требующих по крайней мере базового понимания информационных и коммуникационных технологий, стремительно увеличивается. Объективная реальность свидетельствует, что умение пользоваться цифровыми технологиями становится основным требованием к персоналу.

Во многих отраслях граждане Узбекистана могут конкурировать в работе практически со всем миром при наличии профессиональных навыков и компетентности специалистов. Мы общаемся с коллегами, родными, друзьями в мессенджерах, с миром в социальных сетях, пользуемся образовательными платформами, ищем дополнительные материалы в интернете. Быстро растет онлайн-образование, и редкий преподаватель или студент не использует сегодня технологии в обучении.

Философия современного образования заключается в том, чтобы перейти от авторитарной педагогики к педагогике партнерства, чтобы кроме знаний переключились на компетентность, чтобы перешли от фактически «загрузки» знаниями и воспроизведения алгоритмов к проблемно-поисковому, деятельностному обучению. Конечно, это требует больших усилий со стороны профессорско-преподавательского состава вуза. Но работать по-другому уже не получится. На нас, представителях науки и образования, лежит огромная ответственность – мы готовим кадры будущего, специалистов, знания и компетентность которых должна быть на самом высоком уровне. В сущности, мы закладываем фундамент, от надежности и крепости которого зависит мощь и процветание нашей страны.

Профессор Нодира ЗОКИРОВА.